

Generell produktbeskrivelse

Thermax Brannplate er designet for å beholde brannmotstanden i brannklassifiserte vegger og dekker, for disse blir brutt av en eller flere tekniske gjennomføringer.

Brannplatenes kjerne består av steinull, påført Thermax Dekkmaling. Denne dekkmalings fungerer som ett motstandsdyktig brannskille som effektivt demper temperaturøkningen i steinullen og de tekniske gjennomføringer.

Thermax Brannplate er tilgjengelig med dekkmalings på en eller to sider, valgt ut fra installasjonshensyn og brannmotstand.

Thermax Brannplate må brukes på byggeplass sammen med Intu-Plus A for tetting rundt gjennomføringer og mot tilstøtende veggfelt.



Egenskaper

- Klassifisert i alle typer konstruksjoner og gjennomføringer.
- Enkel å montere med pen overflate.
- Permanent fleksibel som tar opp bevegelse ved brann og mindre bevegelser i konstruksjonen den er montert i.
- Raskeste måten å utføre brannettinger på.
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, plast og de fleste ikke porøse overflater.
- Lett å ettermontere tekniske gjennomføringer.
- Kan benyttes i ubegrenset lengde i vegger med høyde opptil 1200mm. I dekker opptil 1200x1200mm (se montasjeavn).
- Kan benyttes i gipsvegger uten å benytte ramme rundt utsparingen.
- Kan benyttes i sjaktvegger med gips på kun én side.
- Platenes brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når fugemassen benyttet har fått herdet i én måned.
- Halogenfri og innsatt med soppdreper.
- Den malte overflaten tåler vann og kulde.
- Kan lagres over lengre tid (flere år).

Akustiske data (lab-verdier)

Løsning	Lydklasse
1 x 60mm Thermax Brannplate	33 dB
2 x 50mm Thermax Brannplate	38 dB
2 x 60mm Thermax Brannplate	39 dB
1 x 60mm med 100mm skum påført ¹⁾	61 dB
2 x 50mm med 100mm skum i midten ²⁾	62 dB

¹⁾ Protecta FR Skum – Total tykkelse på tetting blir 160mm

²⁾ Protecta FR Skum – Total tykkelse på tetting blir 200mm

Varmeisolasjon

Varmekonduktiviteten i Thermax Brannplate er testet etter EN 13162 til $\lambda_{90/90} = 0,035 \text{ W/mK}$

Emisjonsdata

Stoffbetegnelse	Thermax Brannplate	
	Emisjonsrate 4 uker [$\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$]	Emisjonsrate 26 uker [$\mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$]
TVOC	0,36	< 0,36
H ₂ CO	0,00	0,00
NH ₃	0,30	< 0,30
Kreft-IARC kat.1	0,00	0,00
AllergiCLIMPAQ	0,00	0,00

Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, ferdig sprøytemalte plater
Egenvekt	162 – 182 kg/m ³
Flammepunkt	Ingen, ubrennbar klasse In1/Ut1
Klebefri	Maksimum 75 minutter (fugemasse)
Filmdannelse	Maksimum 25 minutter (fugemasse)
Fullherdet	3 til 5 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Lav til medium, 12,5%
Lagring	Kan lagres over lengre tid Lagres i temperaturer mellom 5°C og 30°C
Kompatibilitet	Kan benyttes mot de fleste materialer, men bør ikke benyttes i direkte kontakt med bituminøse materialer
Begrensninger	Hvis de skal benyttes i stadig fuktige arealer, påfør Thermax Dekkmaling utenpå fugemasse
Montasjetemp.	+5°C til +50°C
Temp. montert	-30°C til +80°C
Farge	Hvit overflate, grønn kjerne
Strørrelser/ pakking	50x600x1200 mm: 32 stykk på pallen 60x600x1200mm: 26 stykk på pallen